

Remplacement d'une anode magnésium sur un ballon Cordivari

Par Michel Ramboz

- 1) Etat des lieux
- 2) Achat
- 3) Remplacement

1) Etat des lieux

Le ballon a été installé en Avril 2006, de marque Cordivari en inox, 200L de volume. Après 11 ans de fonctionnement, le remplacement s'avérait urgent après une inspection de l'intérieur en 2016 qui avait mis en évidence une corrosion importante de l'anode. Beaucoup de calcaire également autour du serpentín solaire, au fond du ballon. L'installation est située en France Comté, région karstique et qui explique cette abondance de calcaire. Avec le recul, une inspection et un nettoyage du ballon tous les 5 ans semble opportun pour la région.

2) Achat

Après avoir cherché vainement sur différents sites web une anode se rapprochant le plus de l'anode d'origine (avec le fil de masse sur l'anode et au bon diamètre), j'ai contacté Cordivari pour trouver un revendeur dans ma région. Devis en apparence élevé mais qui par la suite ne l'était pas tant que cela. Pour un peu moins de 100€ le colis contenait 3 anodes...J'ai pensé à une erreur de livraison mais le revendeur a confirmé la quantité, chez Cordivari, c'est 3 anodes /commande. Bonne surprise.

3) Remplacement

-Vidanger partiellement le ballon en ouvrant un robinet d'eau chaude puis dévisser un raccord supérieur du ballon pour faciliter la vidange. En vidangeant partiellement, le ballon reste lesté et le dévissage de l'anode lui évite de bouger si le démontage est difficile.

Dévisser l'anode : L'anode sur ce type de ballon est positionnée horizontalement ; elle est située dans le 1/3 supérieur juste au-dessus de la résistance d'appoint. Après 11 ans d'utilisation, l'opération nécessite de se munir d'une douille 6 pans avec une rallonge pour rendre le dévissage aisé, dans mon cas une douille de 32mm pour éviter d'arrondir les arrêtes avec une clé à molette par exemple....

-Nettoyer le filetage de tout dépôt calcaire avant la pose de la nouvelle anode.

Remplacement d'une anode magnésium sur un ballon Cordivari

Par précaution j'ai mis un filet d'étanchéité sur le filetage mais il semble que l'anode possède un joint en fin de filetage. Avec le porte à faux sur la longueur de l'anode (50 cm) et l'absence de prise, impossible de la positionner correctement et de faire prendre les 1^{ers} filets. Astuce, reprendre la douille de 32 pour garder l'anode horizontale ce qui permet d'avoir plus de prise et la visser à la main sur les 1^{ers} filets. Terminer à la clé. Raccorder l'anode à la masse du ballon. Compter 1 heure si tout se passe bien. Dans mon cas, le simple fait d'avoir dévissé un raccord sur le raccord diélectrique a fait fuir ce dernier. Même en resserrant la fuite était toujours présente donc remplacement du raccord diélectrique. A l'inspection, il était tout entartré et bon à changer.

Quelques photos



Remplacement d'une anode magnésium sur un ballon Cordivari



Positionner l'anode avec la douille de 32 mm et visser à la main